



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89112476.0

(51) Int. Cl. 5: B62B 3/10, B62D 51/00

(22) Anmeldetag: 07.07.89

(30) Priorität: 09.07.88 DE 3823377

(71) Anmelder: LAFIS-LAGERTECHNIK FISCHER  
GMBH + CO. KG.  
Lessingstrasse 10  
D-4200 Oberhausen 11(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
31.01.90 Patentblatt 90/05

(72) Erfinder: Fischer, Horst  
Lessingstrasse 10  
D-4200 Oberhausen 11(DE)

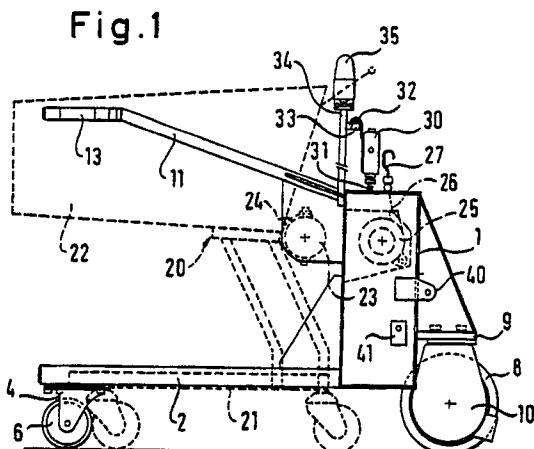
(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE ES FR GB IT

(74) Vertreter: Michelis, Theodor, Dipl.-Ing.  
Fliederweg 1  
D-8000 München 90(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 16.05.90 Patentblatt 90/20

(54) Schub- und Zug-Transportfahrzeug.

(57) Ein Schub- und Zug-Transportfahrzeug, insbesondere für Einkaufswagen in Handelsgeschäften, weist erfindungsgemäß einen in Aufsicht U-förmigen, einen Einkaufswagen (20) umfaßbaren Grundrahmen auf, von dem jeder freie Schenkel (2, 3) am vorderen freien Ende mit einem, in einer starren Halterung (4, 5) geführten Laufrad (6) versehen ist, während mittig im hinteren, querliegenden Antriebsteil (1) ein Antriebsrad (8) mit einem integrierten Antrieb (10) schwenkbar geführt ist.





EP 89 11 2476

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5 )
A	FR-A-2159831 (PLATET) * Seite 2, Zeile 8 - Seite 3, Zeile 9; Figuren 1-3 *	1	B62B3/10 B62D51/00
A	US-A-3834726 (HOBZA) * Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 6, Zeile 27; Figuren 1-5 *	1	
A, P	US-A-4771840 (KELLER) * Spalte 2, Zeilen 1 - 63; Figuren 1-4 *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5 )			
B62B B62D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1  EPO FORM 1500 03.82 (P0403)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	DEN HAAG	09 MAERZ 1990	VANNESTE M. A. R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	